捣藻堂四庫全書

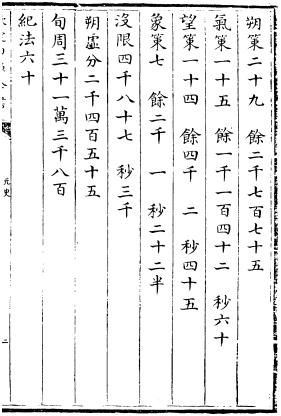
音薈

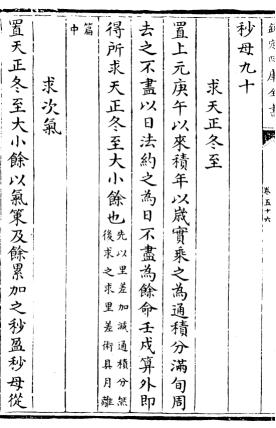
要

史部

欽定四庫全書養要卷六千四百三十五史部 千二百七十算外上考往古每年減一算下驗將來每 演 不到可睡在前! 志第八 紀上元庚午距太宗庚辰歲積年二千二十七萬五 元史卷 五十六 明翰林學士亞中大夫知制語兼修國史宋濂等修 歷五 庚午元歷上 元史

歲實一百九十一萬二百二十四 年加一算 **咸策三百六十五** 朔實一十五萬四千四百四十五 通餘二萬七千四百二十四 日法五千二百三十 步氣朔術 |関五萬六千八百八十四 餘一千二百七十四 卷五十六



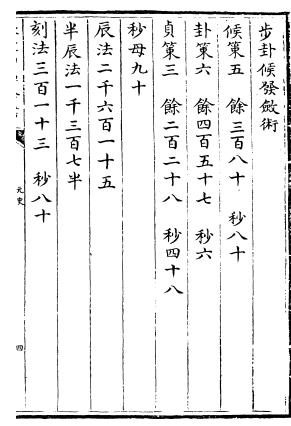


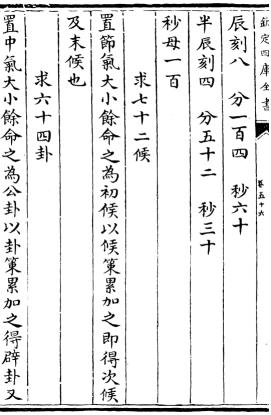
朔 置 置 積 分分滿 上通 天正 經 分滿 所求天正經朔大小 Ð 積 及 經 求 日法 求 分滿朔實去之不盡為閏餘以減通 旬周去之不盡如日 餘 朔 **弦望及次** 天正經 秒也 從日即得次氣日及餘分秒 大小餘以象策累加之即各得驻望及次 F. 朔 朔 元史 餘也 法 而一為日不盡為餘 積分為朔 ΞΪ Pp

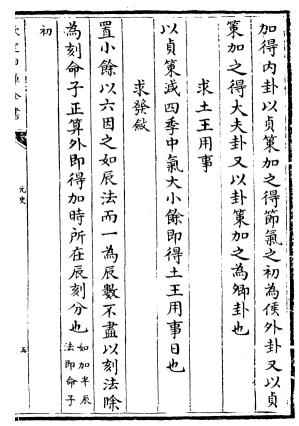
算 而 置有滅之朔小餘 六千八百五十六而一 母乘之内其秒用減四十七萬七千五百五十六餘 置有沒之氣恒氣小餘如沒限以上為有沒之氣以 外即得為沒日也 所得併經朔大餘命為滅日 四月百日 求 求沒日 滅日 滿經 朔朔 卷 五十六 所得併入恒氣大餘内命壬戌 虚小 分餘 者六因之如四百九十 秒 滿

釒

灾



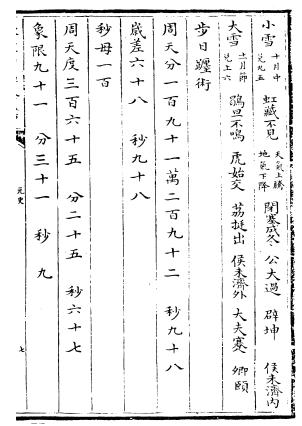




冬至 恒氣 釭 犮 坎六三 土戸中 坎九二 坎初六十月中 四正卦 正月節 月中節 匹 二月節 月中 月日十二日 求二十四氣卦 獺祭魚 東風解凍 雁北嚮 雞 和 蚯 桃始華 倉庚鳴 鷹化為鳩 蚓結 乳 候 鹊始巢 蟄器振 魚上冰 糜角解 次 鴻雁來 草本前動 舊屬疾 水澤膜堅 候 卷五十六 侇 雉鸲 水泉動 末候 侯屯外 侯需外 公漸 侯小過外 大夫蒙 公升 公中孚 始 卦 大夫隨 大夫謙 辟復 中 碎泰 辟臨 卦 卵益 侯屯内 侯需內 侯小過内 卿 卿 終 联 晋 卦

立夏 雨 震九四 震六二 震初九 震上六 六月節 四月中 五月節 五月中 初九 螳螂生 萍始生 温風至 鹿角 玄鳥至 苦菜秀 螻 桐始華 開化為舊 蝈鳴 解 雷乃發聲 鳴鳩拂其羽 靡草死 鵙始鳴 蟬始鳴 虻 蟋蟀居壁 鷹万學習 蚓出 半夏生 反舌無聲 麥秋至 王瓜生 戴勝摩桑 公革 虹始見 始電 侯豫外 侯鸮外 公小畜 公咸 侯大有外 大夫家人 郷井 侯 公解 旅外 大夫訟 大夫師 大夫豐 碎大壯 辞夬 辟乾 侯太有内 卿涣 侯鸮内 侯旅内 卵盤 侯豫内 郷北

白露 立秋 定四庫全書 九月節 兑初九 八月中 雄九四 九月中 雜上九 雄六五 七月中 雄九三 鴻雁來賓 應乃祭鳥 豺力祭獸 雷刀收聲 水始冰 涼風至 鴻雁來 玄鳥歸 屋鳥養羞 腐草花為蛋 土潤溽暑 白露降 地始凍 教主坯户 天地始肅 草木黄落 蟄虫咸俯 化為蛤 崔入大水 * 未乃登 水始涸 大雨時行 寒蟬鳴 衲有黄花 侯巽外 公賁 公履 侯艮外 公国 侯歸妹外 大夫無妄 公損 侯恒外 太夫既濟 大夫節 大夫莽 辟 辟觀 辟否 辟遯 剥 卿明夷 卵噬嗑 侯艮内 **使歸妹内** 卿大畜 侯恒内 侯巽内 卿同人



冬至空 南水六十二 龙蓝王百三天 表及十二三十二 小寒一十五 恒氣日積度 移損益率 新定四庫全書 立春四十七 聖益年間季 大寒三十一 聖益子真 分秒母一百 二十四氣日積度盈縮 聖芸品五千九百千 益生五九 初三百四八十二十 初末率 初二百公上六二公六 末二百十二十八七古 初一百十二十七十八 末一百公六二六三六 末三百二五二四十 初四百二十五八九七二 末四百七十八十二十 初四百九十八八十交五 卷五十六 五ハナト 四九十九 五カナカ 五九十六 五四十六 日差 盈三萬一十一百五十 盈空 盈一萬七十六百九十七 盈一萬一十九百七十九 盈七千五十九 盈縮積

夏至一百十二 充二十五元 **半種||百字八** 立夏一直六 穀雨||百十三 清明一百八 瓮損至百卖 小满百五十三 天损五九百年 春分九十三、幸损苦三十九 端 教七十八 蓝 盖七百三十九 生损七千五九 辛损型至三六 **武損三四里三** 末二百六十五七十二五古 初四百九十八八十二六十五 初四百二十八十八一十一 初五百五古二十 七十九 初二百七三一十一九十七 初百公六四八 製大 本六 奉 末九土 一十三 教土 十三 木四百テハハナハーナー 末晋九十 4 一套 末四百二三九十六三十二 末青四六九十四十 末百年 聖三 千 型台 四共 盈七千 盈一萬三十二百七十六 盈一萬七千六百九十七 盈二萬一千一百五十 盈三萬二十二百七十六 盈三萬四十 盈萬二十九百七十九 縮空 五九

霜降二百二 男が横三西百至 本言か五十二番 寒露一百分一五十二百天本百十二十二 白露了百五十八六六十五十百三十九 初九十 十三四十六 秋分二百七十一十二損七百三九 私工二三 四六 奏看一百四十一十二十二三十二百二六 表九十十二三十二 小著一百九十七 四五 蓝五千九百二千 金克匹庫全書 立秋二百一十六 五十五益三千四百季 · 表一百公六十六二六 大暑二百一一大益四子七百十八、私言智八分四分 東三百二五二十 四二 初四百二十五八十九七十二 縮二萬一千一百五十 縮二萬三十二百七十六 縮二萬一千一百五十 縮一萬七千六百九十七一 縮一萬二十九百七十九 縮二萬三十二百七十六 縮七千 五十九 縮二萬四千 一十五

小寒十五 冬至空 大雪三百五 九月十五九 葵三百 主 大寒三十 恒氣中積 小雪三百三十三 益損 学 宣子八 十四氣中積及胜 华损季九百十 二十二百 个五年 一十一百四十二六 六九 益百生 益置之六 益雪兰 损益率 初四百二十八十八一十一 初三百五四二十七十九 末三百四六九十 四三 初百七十三十一九七 末四百本八个 六五 末四百三十九十六三十二 初十二六九八十一 末一 空 末三 卒 初下六 六十八 初元 四九 末三十九 初末率 朒 四九十九 上古 至空 亢 二十五九 二十二九 一十九 日差 縮七千 縮一萬七十六百九十七 縮一萬三十九百七十九 胸五百 胸豆汁六 胸空 朓 五十九 胸積

一立夏一百三六 小滿一至 穀雨一百三十 清明一百六 驚發七十六 雨水六十 立春四十五 春分九十一 九百几十六二六 五さ 六五 三十九百十二三十 三 八十七 三九 益八十三 二十七百二十二十 四百公三 三十 四十三百七十六十 一十六百二十六 二十四十八 弄品 五四 二十四 空 損雪土 損一百金 益二十九 益一百三五 損公十三 損百三五 損十九 卷五十六 初七 子五 五九 末一六 五元 五二 一十九 末七 初生公九四十 初三 公五上六 末三 初七 初十七二三六 末干 四十 末三 五六 初空 末空 三四 初三 五六 三十 末丁三 玉亢 二十四 _ + _ 七九 六十三 五二 テモ 四六十十 二十四 华 圭 四盂 弁 二十一五九 二十二四十五 ニナニュニナニ 7t三 11+1 これに 三十四十五 ニナ九 胸五百 胸ハ百ニナハ 胸六百九十三 胸九百/十/ 胸九百一十一 胸、台ニナハ 胸九百四十 胁六百九十三

白露言弄 秋分言言 九三 立秋言美 處署三亞三 大暑亏三 小暑一克之 夏至一百十三 半種 言芝 二十一百九 三十 四十八百七十八 大士 四· 四十九 三百之 六 二十七百二十五三十 三十二百五十二 二千五百九三六十 ニナ七 上ナニ 一千四百五十 公 四三百九古字 五十七 ハナセ 益八十三 益百三五 益言主 益一百公五 益二十九 损二十九 益雪华京 損言学 末下 空 末元 末三 初十四六 初空 二四 未七 ニナン 未工 末三 初三 空九 初一九 四九 五六 空九 六八 卒三 子二十二 胜九百四十 元 、上古 買 介四 二十三二十二 二十三 ==== 二十二四十五 二十 ーナカ 五九 肥九百一十一 桃谷二十八 脱六百九三 脱五百 彤一百七十六 朓空 胸言され

各置其氣損益率求 立冬三百元 寒露賣先 大雪三宝十 小雪三百三古 霜降三百四 **灾匹周百** 為其氣中率與後氣中率相減為合差加減其氣 求每日盈缩 早青大卒 损雪二二 三共 共 损百三五 一士五 弄 二年 提言大文和天文至 季か かき 上百九十 卒 三 よれ 損亏公五 損分三 朓 結 朒 末干四十 五六 初十三八九 初十七十三六 用 初七 三十五 五九 用 末三 五九 二 末七 五十一 初三 八十五 七十六 舭 盈 秃 胸縮 至 Ł 損損 一十九 三十一章 脱行三十八 二十二四五 胜九百一十一 一九九 二十 一元 脱六百九十三 益益 六因 朓五百 **朓三百七十六** 如象限

置 縮後減加加 限 天 氣 而 脁 初末 各 正 策為入大雪氣以上去之餘 胸 减分 為 閏 求 初 末後 餘 每以 末 日差半之 經 以 汎率 日日 朔 差前 差 損 弦 Ð 不累 法 **哈**氣 望 益 分至 除 分 入 カロ 加 後後 用無 減 氣 減 為 前後 加 減加 減 Ð 氣 氣率| 初 初初 氣下 不 末 合相 初 加減 汎率為 定率 滿 差減 末末 為 亦 盈 又置合差六因 為 餘 縮 以 減 脁 如 毎 初 末定 氣 氣 朒 E 為每日 策為入 策以 損 率減至 益 如 分 象 盈 後至初後 以

欽 損 氣 雪 以 E ソス 定四 益 日差 策 氣 各所求入氣 及 餘 其 即 去 庫 氣盈縮 之 益 也 求 求 得 全 即 天正經 加 毎 望便 經 書 損 Đ 為弦 朔 損 减 弦望八氣 朓 氣中 其氣 益 望入次 餘 朒 朔 朔 盈 入氣日 積 以 卷五 初 乘 縮 為每日盈 氣 其日損 損 朓 脁 及 日及 益率為每日損益率馴 朒 朒 餘 定 餘 益率如日 縮 也以象策累加之 數 因 脁 加得 朒 債 後 法 朔 而 入氣 滿 積

畢十七ッ 奎十六半 危十五半 斗二十五 得損益其下朓胸積為定數 右西方七宿八十三度 右北方七宿九十四度六 and to day 赤道宿度 半七ッ 觜半 婁十二 室十七 元史 壁八太 女十一少 秒十 参十半 胃十五 望便朓為 朒 定朔 虚九少 数弦 昴十一少 七六 秒十

心六少 一角 定匹庫全量 置通積分以周天分去之餘日法而一為度不滿退除 張十七ッ 井三十三少 角十二 右東方七宿七十九度 右南方七宿一百九度少 求冬至赤道日度 **亢九**少 尾十九少 異十八 鬼二半 **氏十六** 箕十半 軫十七 柳十三太 房五六 星六太

置四正赤道宿全度以四正赤道日度及分秒減之餘 置天正冬至加時赤道日度累加象限滿赤道宿次去 之即各得春分夏至秋分加時日在宿度及分秒 里什 求 求四正赤道宿積度 春分夏至秋分赤道日度 通西 積者 元史

即

得

為分秒以百為母命起赤道虚宿六度外去之不滿宿

所求年天正冬至加時日骤赤道宿度及分秒其

置四正後赤道宿入初末限度及分減一百一度餘以 及分秒 為 限 視四正後赤道宿積度及分在四十五度六十五分五 四秒半以下為入初限以上者用減象限餘為入末 距後度以赤道宿度累加之各得四正後赤道宿度 求二十八宿黄道度 求赤道宿積度入初 100 限

一 飲定四庫全書

危十六 初 分 斗二十三 黄 **い** 末 右 減 道 北方七宿九十四度六 積 分後 限度及分乘之進位 太分 黄 度 半就). 1 h 八道宿度 减 ソス 少近 之 加赤道宿積度為其宿黃道積度以前宿 約 室十八少 限其 紙四 後正 元史 以之 滿 前宿 壁九 女 秒十 宿先 百為分分滿 + 減加 半 之象 為其宿黄道度及 虚 百為度至後 九少六 吉 秒十

角十二太 心六 一金 定 匹 库 全 書 全十七大 張十七太 井三十半 畢十六半 右西方七宿八十三度太 右南方七宿一百九度少 亢九太 鬼二半 翼二十 衛半 隻十二太 尾十八少 **基五十六** 箕九半 参九太 氏十六少 胃十五半 軫十八半 柳十三少 房五 星六 昴十二 . 太 太

前 ナ 以冬至加時赤道日度分秒減一百一度餘以冬至加 矅 黄道宿度依今歷歲差所在算定如上考往古下驗 來當據歲差每一度依術推變當時宿度然後可步 日黄赤道差用減冬至加時赤道日度及分秒即得 赤道日度及分秒乘之進位滿百為分分滿百為度 知 其所在 求天正冬至加時黄道日度 元史 支

右東方七宿七十八宿少

핡 求年天正冬至加時 求二十四氣加時黃道日度 黄道日度及分秒 卷五十六

歃

定四庫

全書

置所求年冬至日黄赤道差以次年黄赤道差减之餘 所 朿 氟 **數乘之二十四而一** 所 得 ソス 加 其氣中積

カロ

術餘 宿度及分秒 時黄道日度依宿次去之即 及 約 算依 分以其氣初日 差如 以其 年 冬 盈 縮 至 數盈加 ᅃ カロ 時 各得 前 黄 宿 縮 其氣加 道 减之用加冬至 度 宿 度 狱 時 空 黄道日 黄分 赤秒 道 在 差歲 璭

約之應益者盈加縮 盈減縮加為每日晨前夜半黄道日度及分秒 之又以每日損益數 之為度不滿退除為分秒以減其氣加時黄道日度即 副置其恒氣小餘以其氣初日損益率乘之母 其氣初日晨前夜半黄道日度每日加一度以萬乘 求 求二十四氣及每日晨前夜半黄道日度 每日午中黄道日度 /W. 減應損者盈減縮加其副日法 損盈 益 應益者盈加縮減應損 蓝盆之萬 除

視二至後黄道積度在四十三度一十二分八十七秒 度即其日午中日躔黄道宿度及分秒 半之滿百為分不滿為秒以加其日晨前夜半黄道日 置一萬分以所求日氣日損益數加減 以二至加時黄道日度距至所求日午中黄道日度為 入二至後黄道日積度及分秒 求 求每日午中黄道積度 每日午中黄道入初末限 51 卷五 损益 者者 盈 盈 加波

歃

定四庫全書

減 分 限 秒 所求日午中黄道積度入至後初限分後末限度及 去四百四十九半餘在初 去之為二分後黄道積度在四十八度一十八分 而命之在末限者以減象限餘以二分赤道日度加 秒以下為初限以上用減象限餘為入末限 進三位加二十萬二千五十少開平方除之所得 求每日午中赤道日度 限者直以二至赤道日度

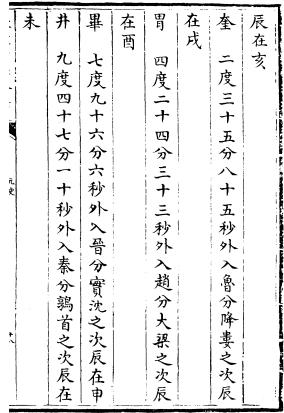
元史

+

下為初限以上用減象限餘為入末限其積度滿象

危 萬三千五十少開平方除之所得以減五百五十半 每日午中赤道日度 在 度入至後末限分後初限度及分秒進三位用減三十 而命之即每日午中赤道日度以所求日午中黄道積 定四庫全書 末限者以減象限餘以二至赤道日度加而命之即 限者以所減之餘直以二分赤道日度加而命之 十三度三十九分五十九秒外入衛分取訾之次 太陽黄道十二次入宮宿 度 其

歃



在卯 尾 在午 辰 張 在已 三度九十七分七十二秒外入燕分析木之次辰 四度九十五分二十六秒外入周分寫火之次辰 十度四十四分五秒外入鄭分壽星之次辰在辰 十五度五十六分三千五秒外入楚分鹑尾之次 度七十七分七十七秒外入宋分大火之次辰

定四庫全書

在寅 在子 **者**ー 求度 各置入宮宿度及分秒以其日晨前夜半日度減之 辰在丑 女 四度三十六分六十六秒外入吳越分星紀之次 二度九十一分九十一秒外入齊分玄枵之次辰 間 求入宮時刻 餘以日法乘其分亦通東之、為實以其日 近相

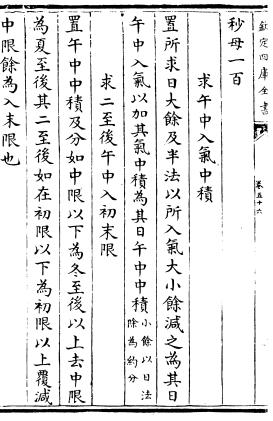
元史

中 太 步晷漏術 得 夏至初限冬至末限一百二十日 夏至永安晷影常數一尺五寸六分 冬至永安晷影常數一丈二尺八寸三分 冬至初限夏至末限六十二日 其日太陽入宮時刻及分秒 陽行分為法實如法而一所得依發級加時求之即 限一百八十二日 六十二分 ニナ分 四十二分 十八秒

飲定四庫全書.

卷五十六

刻 香明刻二刻一百五十六分 九十秒 昏明分一百三十分 七十五秒 E 日 半法二千六百一十五 内外法一萬 周法一千四百二十八 法四分之一一千三百 七半 法四分之三三千九百二十二半 法三百一十三分 八十秒 八百九十六 元史



萬八千七十五為法夏至前 位下置入限分以二百二十五乘之百約之加一十 至 視 夏至後初限冬至後末限百通日内分自相乘為 地中晷影常數為求晷影定數 冬至後初限夏至後末限百通日內分自相乘副置 以 上千四百五十除之所得加五萬三百八折半限 之除其副為分分滿十為寸寸滿十為尺用減冬 位後 置限 各者 百減 通之 日半

元史

求 午中晷影定數

數 欽 定四庫 百先 滿十為尺用加夏至地中晷影常數為所求晷影定 除相 求四方所在晷影 之減 所後 書 其七 法干 反除上位為分分滿十為寸

其處測冬夏二至晷數乃相減之餘為其處二至

差 於 亦以地中二至晷數相減為地中二至唇差其所

限夏至後末限者如 在 半 限 以下倍

晷 Đ 在冬至後初

限

以上覆減全限餘亦倍之併入限日三因折

各

處 全 限 至 冬 尽 限 冬 至 日 至, 至 數 晷 為 中 餘 夏 地 亦 後 晷 影 即 分十分為寸 差 倍 中 常 末 得 至暴影常 二至晷 限 之 共 乘 數 之為 扊 併 者 ょく 共 所 如 實實 數 差 Ð 限 在 求 ンス 晷 減 為 减 日 半 日 影 法 地中二至 之 Ξ 限 山灰 地 因 定 中 餘 置 法 汉 以 数 晷 所 四 下 而 핡 其 求 倍 影 除 定 PÝ 晷 處 之 求 ンス A 半 數 差 地 日 Ð 得 為 減之 為 中 限 いく 至琴差乘 在 減其 夏至 法 琴 圭 分 ンス 餘 影 置 上 . 炭 一後初 覆 地 ンス 冬

立春 小寒 冬至 一盆定四庫全書 恒氣 為實實如法而 其日晷影定數 增初六五十二 增 末三 分八 增 表六 五九 增 表七 九六 增损差 未五 二十四氣陟降及日出分 主 減十 減十 加減差 減十 一所得以加其處夏至晷數即得其處 陟十四十 防テハとナミ 初一三六 陟降率 陇四十三五十六 初二四十三 卷五十六 防平五十九 初三 初空 五 未一三六 末三 九十一四二 未三 末二 手上 初末率 三 五 五 弄 |千五百年八十九 干四百公五 十二 子五百五七至 一千五百六之九 日出分

春分 捐 捐 六十九 弄弄 甲三 투 甲 五 減十 減十 かハ カロ 防六十九一大 陟云六 防三九八十六 防六十四六九 陟五九 陟弄 防六十二九十 八+四 手 初三 初一九六 初四 三十七 至玄 Ξ 华五 一十六 7 四十四 芫 士五 六十七 三 三六 至 平文 一十一百二十二十四 干一百七三二十 一千一百三十二 干雪光六 一年四百三十 干三百六十

大暑 白露 新定四庫全書 · 桐和 指初三 六十 增和一門 初四八十 表一 三六 未二 五六 末三 七十六 未四 九六 一至 卆 들 一六 〒 減八 かけ 降六十四六九 降五九 降六九十六 降弄 降三十九分六初二二十二 降二六 降九 降六十三十十 三十二 仁品 初三三 初空四 初四 六十八 初四一十二年 初三六五季 末三 六二九二 末二 九艽 三二 初一三三 未一 一古 四十 末四 三六 二 末二 二六 未三 九六 子二 末四 四十四 四十二 五 至 六二 一十一百二十二三十四 手 一千二百九十 干一百三十二章 7 平音至一 一千三百个六古 四十七々 弄六 华二时

大雪 立冬 春分前三日太陽入赤道內秋分後三日太陽出赤道 ,), 故其防降與他日不倫今各別立數而 驚數十二日陟四 損れた 損 神五 分前後形降率 手 九十六 六十六 空 圭 兲 加十 加十 六 十 降二十八七十二初二三十九 降五十五元 降四十三季 Ł 此為末率於此用畢 四十 初二二十七 末空 初一ニナハ 末一 三七 末二 罕三 九九 九古四 平 聖 大 平 ま 用 干四百年五十二 平四百三十 一十五百五之 千五百十八 其 減

欠己ョ

LEEL Z. ALIO

元史

各以防降初率防減降加其氣初日日 此為初率始用之其 秋分初日 北北 十三日陟四 日降 五日陟 求每日日出入晨昏半畫分 · 四 降 五十九 四 四 四 三 + **+** __ 於如 卷五十六 六 十四日 此差 亦 三日降四 Ħ 降 陟四 四 出分為一日 六 十 九三 = + 九 下

除之為刻不滿為分命子正算外即得所求 置日出入分以六因之滿辰法而一為辰數不盡刻法 即為每日日出分覆減日法餘為日入分以日出分減 日入分為昏分 日入分半之為半畫分以昏明分減日出分為晨分加 求日出入辰刻 求晝夜刻 たと -

日出分以增損差仍加

差減 増

損防降率馴積而加減之

分 滿 置晨分四因之退位為更率二因更率退位為點率 置 置更點率以所求更點數因之又六因之內加更籌刻 刻覆減一百餘為畫刻及分秒 命其日辰刻算外即得所求 辰法而一為辰數不盡滿刻法除之為刻數不滿為 日出分十二乘之刻法而一為刻不滿為分即為夜 求更點所在辰刻 求更點率

欽

定四庫全書

卷;

置日出之分如日法四分之一以上去之餘為外分如 日夜 各 分 刻 以 於所下水漏以定其處冬至或夏至夜刻乃與五十 汉 至差 減 刻以減百刻餘為畫刻 刻 法乘之退除為分内減外加 求 餘為至差刻置所求日黃道去赤道內外度及 求 黄道内外度 刻乘之進一位如二百三十九而一為刻不 四方所在漏 刻 差率等 出 並 五十刻即得所求 依辰 前刻 術及 求 更 點

元史

Ē

餘四因退位為每更差度 置半法以晨分減之餘為距中分百乘之如周法而 赤道内外度内減外加象限即得黄道去極度 Ð 距中度用減一百八十三度一十二分八十三秒半 如内外法而一為度不滿退除為分秒即為黄道去 法四分之一以下覆減之餘為內外置內外分千乘 定四庫全書 春明五八中星 距中度及更差度

欽

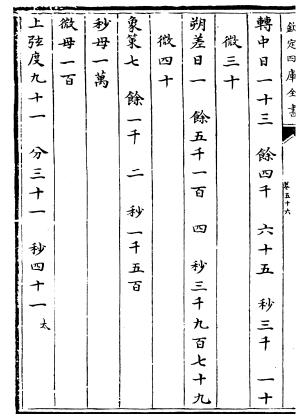
轉終日二十七 轉終分一十四萬四千一百一十 秒六千 步 次去之即 欮 微六十 月離 格宿次因為初更中 桁 得逐更及明 餘二千九百 元史 星 中星 以更差度累加之滿赤道宿 秒六千 ニナ 微

置

距中度以其日午中赤道日度

加

而命之即居中星



望度一百八十二 七日初數四千六百四十八 分秒母一百 月平行度十三 分三十六 秒八十七半 東至日華 A 雪一 下弦度二百七十三 分九十四 十一日初數三千四百八十三 末數一千七百四 四日初數四千 六十五 分六十二 元史 末數一千一百六十五 末數五百八十二 砂ハ十三半 秒二十五少 テハ

為 秒 置天正 二十八日初 Ð 徑 象策累 日不 求次朔 Ŀ 朔 一千四百六十八 求 滿 求 轉定分及積 為餘秒即 積分以轉終分及秒去之不盡 加之去命 經 數二千九百 朔弦望入轉 轉 即 以 如前得弦望 天正十一月 度 度 朔 卷五十六 差加之 脁 胸 之稱 他秒 初 經日 弦加 經 做者 益五百十三 朔入 此微 望減 入里 カロ 時 輔 如日 轉差 及即 入轉及 Ð 脁 法 及 餘得 初 餘 砂中 而 餘 朔 秒

一十二百九玄 一百十二度 三九 疾五度 三十 损一百六十四 朓二千 公五 一千四百五七 一十四度 李、疾一度 === 益四百六九 朓五百一十三 一十七百七三 七十一度、大疾五度 三益一百四十一 脱下九百字 一十三百九十九 五十七度 4元 疾四度 四一 益二百四十三 朓一千七百二十五 子三百二十 九十九度 、疾五度四元 損 一千三百四七八十五度至 疾五度三元 初益四十三 朓二千一百九 「千四百四十二 二九度」は 疾二度 五一 盖四百一十一 脱九百八十二 一千四百二十二四十三度六十之 疾三度 五六 益三百三十三 朓一千三百九三 六十二 脱二十一百四八

十七日 千二百三六 一百三度 玉 運一度十七 益三百九五 肋一千 个四 一十六日 一千二百一十九 一百九六度 至, 建一度 五十九 」盖四百六十二 十五日 一千二百 八 十二日 一年二百二十八一百五十度里 疾三度三生 损四百二十五 脱干三百一十一 十四日 一十二百四一百十四度高疾一度三 十三日 一十二百一十四 一百六子度 幸疾二度 三六 损四百八十一 脱八百 个四 十一日 一十二百四七 一百三王度。 疾四度: 揖三百二士 朓一千六百六二 欽定四庫全書 一千二百七十一一百三五度 話疾四度空 损三百五八 跳干九百二十一 一百八十六度分 遲空 三 初損 四百三 益五百 五 胸一百一十七 末监 一百十七 胸六百二十二 **朓四**百

二十日 干三百七 二百四十度 华 遲五度 十二 益一百一十七 胸二千 二十四日 十九日 年二百八十一二百三王度九 遲四度 素 益二百一九 胸干七百个八 二十五日 一千四百二十 三百三天度 延四度 七 損三百一十八 胸下五百九十二 一十三日 一十三百个四三百个人度完 遲五度一生 損一百八十四 胁二千 五四 二十二日 一千三百五九 三百十五度是 建五度四七 損 二十日 一千三三十二二百字度是 遲五度四三 初益 十八日 一千二百年八二百三度至 遲三度之六 益三百 九 胸下四百七九 子習い 三百一度産運四度さ、損二百十八脚一千八百七十 公式 胸字百里 胸羊香酒

三七日 得 三十台 二十百 初 置 率 へ轉 乘之如 損 一千四百十二 三百六度高 遅空 本五 一十四百六三 三百四五度 延正度 干四百四九 三百三度王 遲三度十三 求中 益 ٠١, 數減之餘來未率如末數而一用 餘 朓 朔 初 ンノ 朒 其日算 数 弦望入轉 積 而 為定數其四 外 ᠈乂 損 朓 損 益率來之 益 朐勺 定 朓 と 數 朒 Ð 損四百三十八 胸三二百二十四 損二百九十三 胸二百九十二 損四百九十三 積 下 為定 餘 如 女口 日 數 初 法 胸上百八十六 初率 數 而 如 初 ソ 下 Pή 馼 餘

鉑

定四庫全書

3

巻五十六

減 置 不 之 以 加 中 退 塔 之 脁 足 實罕城為準置 進 位 餘 朔 朒 萬 弦 乘 求 退 積 求 大餘 望 末率 、為定數 朔 約 朔 1, 弦 為分日里差以 弦望中 ţ 餘 望 即 如未數而一為 定 朓 中 其 減 Ð 朔 相 Ð 十四日 こと と 朒 去 弦 望 地 加入氣入轉 里以四千三百五十 下 Ð 加 胸 减 及 餘 餘 定 如初 經 數 朔 パパ 脁 西東 数以上以 弦 朒 望 减加 定 11. **セセ** 數 餘 滿 滿 九 初 與 與 乘 數

不 者 中 釦 亦 餘 者 定匹 餘 足進退大餘命壬戌算外各得定朔弦 朔 氣 進一 在 餘 者三約之用減四分之三定 進一日春分後定朔日出分與春分日 干名與後 者為間視定朔 庫 雖 E 全 在 日或有交虧初 出分以下者退一日或有交虧 書 Ð 出後亦退之如望在十七日者又視 朔 同 者 4 餘 其月大不同者其 秋分後 於日入前者不進之定弦 在日 朔 小餘 法 初 及此 四 月 望 出 分之三以 於 Ð シ 分 辰 8 分 月 内 及 出 ハ 相 定 减 餘 前 望 無 Ł

置 經 猶 時減 在 朔 定 進 4 バ E 弦 出 餘 朔 晚数 之 加 · 求 望 其 望 分 弦 隨或 在 望 氣 入 所有 少 定 以 四 氣 朔 分之三以 中 11. 進四 朔 上 之數 餘 3 積 Đ 弦 退大 者 餘 望 セミ 與 Pp ф 使小 相 中 朔 為 元史 下之 積 校之 定 不岩 朔 不 進 朔 多弦 弦 過循 數 弦 朔 即望 四常 望 而 減少 望 1 望 大當 业 減春 中 之即 餘 三察 猶 望 定分 五多 即 積 退 之後 相 1 20 為 之 减 者 数用 退其 望 除餘 定 之 與 盈日 定 朔 餘 不 為以 縮月 望 弦 退 日 以 遅之 秘法 而 望 疾行 11 加 减 加有 餘 朔

萬 置 定 約 ス 又 法置定朔 定朔 約之應益者盈 朔 以 之以 分分滿百為度以 冬至 弦 求 望 損 弦 か 望約 定朔 加 益其下盈縮積 時 晴. 弦 望約 Ð 日躔黄道宿度加之依宿次去之即 餘以所入氣日 弦望加時日度 加 所 縮 加 餘副之以乘 在度分秒 其日夜半日度命之各得其 減應損者盈減 乃盈加 損 縮 其日 益率乘之 减定朔 盈 縮 一縮之損 カロ 其 弦 損盈 望中 益縮之 益 滿 率 百 得 積

釦

埞

匹

庫

全書

卷五

ኡ

為

Ð

及分秒 置 黄道日度依宿次去之即得定朔弦望加時黄道月度 凡合朔 朔 þо 中朔入轉以中朔餘減之為中朔夜半入轉又中朔 時日躔黄道宿次若先於 <u>ا</u> 加時黃道月度弦望各以弦望度加定朔弦望加時 Ē 求夜半午中入轉 加時日月同度其定朔加時黃道日度即為定 求定朔弦望加時月 Li dua IV 元史 度 用 此法 準 手

置 餘 减 餘 其 秒. 法之 E 轉 去 减多 與 命 為 求 末 丰 E 之如 轉 如 否 カロ 轉午 為 法 カロ 時 時 中 算 前 則 者中 相 减 轉 及 各 如因 因中為定每 朔 千 得 分 轉定 之餘 夜 求定 半 中 毎 加舸 為分 月度 分 入轉 以 卷五 時午 E 百 以 夜 カロ 中 定 半 减 減 岩定朔 日 定 朔 之轉 中 累 午 # 弦 朔 朔 術 加 望 大 弦 法加 加 轉 望 1, 餘 時 Đ 滿 か 餘 有 **>** 朔求 時 轉 乘 轉 夜夜 進 之 月 終 退 如中 度 如 者 入因 Ð 半朔 Ð 及 法少 以 亦

Æ

置 即此行以距可相 Ð 用 法 減 可數度相月累 次 其 而 轉定分 輔 用欲少距度加 Ð 定 晨 求 後完日日為之 為 分 晨 術其差數行然 分 餘乘 昏 カロ 微減除度近累 為 畤 月 其 每之計則 加 分 日算 度 昏 日為其差之 轉 轉日日少即 ハ 分 减 定差相遠 得 又 轉定 晨又 分行距則 每 昏 而度入差日 轉 朔分 用多轉多 分 望 Ð 之日積置 半 為 定 法 可差度所月 前 也加與水度 1) 而 餘 欲每行前或或 不 足覆減 乘 10 求日度後至朔 轉定 速轉相夜後至 轉 即定減半朔弦 用分餘相皆 分 分

各 减後朔晨定月餘為下弦後晨定程 定月減下弦晨定月餘為望後晨定程以下弦晨定月 分 秒 後乃前加後減加時月度即晨昏月度所在宿度及 以其朔昏定月減上弦昏定月餘為朔後昏定程以 求朔弦望晨昏定程 每日轉定度 表五十

釖

定匹庫全書

置 有 為 相 交 每 計 距 終 餘 每 道 定度 Đ Ð 為平交其月 Đ 月度其數 晨昏月度及分 求 數 定 及 平 因 除 程 餘 交日 之為日差 朔 相 秒 弦 距 雖 望晨昏 辰 以 Ð 其 經 繁 下 轉 朔 月 亦 秒 定定 月 加 經 難 積 月儿 程程 每 時 朔 削 度 望注 後 カロ 去 後歷 Ð 與晨昏定程 日算及 畤 具 累 **シ**セ 以 朔 入交 其 Ð 加 桁 之 注已 カロ 餘 減 汎 滿 晨後 秒 Ð 宿 每 相 月注 次 同中 及 昏 減 0 轉 餘 去 朔 餘 之

置 置 辰 カロ 一平交小 平交 足進退日辰 所 及 其 得 餘 月 求 小 求 秒 中 **ル** 餘 餘 正交日 損 平交入轉 朔 紀末 益 其日夜半入轉 大 以平交入轉 法次 一其日下! 即得正交日辰及餘 11, 去交 辰 餘 之者 脁 命以 其 大 脁 肭 如交 脁 朒 定 餘 前終 積 命壬戌 胸定數 餘 數 βþ 0 為定數 バ 得及 乗 次餘 秒 其 算 脁 平秒 减 與定 損 外 日かり 即 益率 朒 辰之 得 朔 加 及如 之 Ð Ð 平 餘大 辰 滿 法 交 秒餘 與 而 相 Đ 也滿

鉑

定

Æ

庫

全

書

進二位如三萬九千一百二十一為度不 置平交入中朔加時後日算及餘秒以日 各以 Ð 距 命為度其餘以日法退除為分秒 積 度及分秒 其月中朔加時入氣日及餘加其氣中積 得所在月日 求正交加時黃道月度 求 中 1.. 朔加時中 元史 積 Pp 其月中朔 **八滿退除為** 法通日内 及餘 カロ 時 分 餘

即 置 及 秒 釦 分 正交 各得正交後黃道宿積度及分秒 如 加 埞 匹 秒 求 而 加 庫 命 減之餘為距後度及分秒 加時黄道宿全度以正交加時月 求 次交者以交中度及分秒 其 全書 黄道宿積度入初末限 之即 黄道宿積 月中 得 朔 加時中 其月正交加時 度 卷五十六 積 然後以冬至加時 月 以黄道宿度累 加而命之即 離黄道宿度及 離黄道宿度 得所 黄道 þп 日 求 分

當立 冬 春交 凡 置 會度 象 黄冬 入 |之在| 月 黄 篇並) 陽 道 道立 宿春 行 中在 **レ**ス į 西夏 厯 所 當分 求 交 下 宿 夏 北後 交冬 黄之 月 為 積 行 λ 至白 道宿 度 初 . 九 所道 陰 λ 東當 限 及 道 衝半 歴 南黄 陰 以 分 月至道 之文 歴 宿 上 秒 夏 行所東 度 宿在 者 滿 亦立 白衛立入 減 交象度及分秒去之 交象度 如秋 道 之冬 陽 之之 在冬宿立 歴 也宿秋至亦夏 月 春 分夏皆後行 餘 為 入 之至如青青 陽 宿後之道 道 术 歷 當白也半後冬 限 餘 秋 黄道宜交青至 度入 道半細在道夏 交交 在 隂 西交推立半至 象積

有 入初 月 四 厯 往 時 命為 之黄 九 月 灾 道各以 黄道内為陰外為陽故 離 入 在道 宿道 Œ 初 朱 月道 盾 為八節 立 亦西 生き 末 道 所 與黄道汎差 限度及分乘之半而 在 之至 道春 冬 入初 至陰陽之所 宿 也所 南分 當 春 立秋 至 末限度及分減一百一度餘 黄 之! 入 春分 陰 道 宿 立後 凡 東當 秋朱 厯 E 交皆與黄道 月行正交入夏至後宿 北黄 秋 後道 バ 至道 へ 朱半 赤 退 陽 所北 道交 道 位 衝立 厯 在 為、 内 之春 月 交 夏 為 相 宿 行 分 並 在 至 分 會 陰 秋 黑 立 之 亦 道 滿 外 如後 故 夏宿 為 百 以 月 浬. 當 為 度 沂 Ő 宿 黄

バ 交岩 定差半交後正交前以差加正交後半交前以差 限 差 與黃道汎差九因之八約之為定差半交後正交前 岩減 其在 減正交後半交前以差加 而一所 同名入冬至後宿度内為異名其在同名者置月 較出 運漸 **之入** 漸六 異名者置月行與黄道汎差七因之八約 變異 得為月道與赤道定差前加者為減減 不 則 度 常隨 同 仍以正交度距秋分度數乘定差 膸 如 黄 交 赤 道 在遷變 相 黄此 交異 赤加 道滅 常名 相出 仍 交入 以正交度 同六 度 名 さ

支

道宿 道 秒 定差前加者為減減者為加各 及 距 分乘之半而退位為分分滿百為度命為月道與 春分度數乘定差如象服而一所得為月道與赤道 汎差其在同名者置月行與黄道汎差九因之八約 正交加時黃道日度及分減一百一度餘以正交度 秋其 積度以前宿九道積度減之為其宿九道度及分 冬分 求 /il 以就 正交加時月離九道宿度 四近 時約 為 所 半 在 少。 卷五 宿 度論 春 カロ 正 夏 減黄道宿積度為九 黄

度 限 定差以加置正交加時黃道月度及分以二差加 為定差以加仍以正交度距秋分度數乘定差如象 距 與黃道汎差七因之八約之為定差以減仍以正交 春分度數乘定差如象限而一所 為正交加時月雜 求定朔弦望加時月所在 所得為月道與赤道定差以減其異名者置月 九道宿度及分 度 得為月道與 减

た

定

朔

加時日躔黄道宿次凡合朔加時月行潛在日

元史

如 秒 前各得定朔 與太陽同度是為加時月離宿次各以弦望度及分 其所當弦望加時日驅黃道宿度滿宿次去之命 求 定朔弦望加時九道月 弦望加時月所在黃道宿度及分秒 度

月日1

卷五

後黄道積度為定朔弦望加時正交後黄道積度 以定朔弦望 一加時月 離黃道宿度及分秒加前宿正 如

各

前

九道積度以前宿九道積度減之餘為定朔

弦

時九道月離宿度及分秒

月時

月日

求 求查夜刻置旧出分十二乘之刻 求天正冬至不盡為 求二十四氣 元史卷五十六考 分 朔 後 禮 即為夜 弦 記 文畫一改 望定日註 改 刻 卦 候麥秋至 膸 按 證 所進退之 夜刻二字原 餘 按 原 按 原 刻 按 刻 法而一為 刻 作 原 侄] 誤 不盈為餘今據前 置今改 作小暑至今 刻 作近退今 刻 不满 據 為 據

たこう

Ď

3

正文改



校官編修臣吳紹深

欽定四庫全書管要是與

詳校官主事街日徐以坤



2 3 交終分一十四萬二千三百一十九 欽定四庫全書舊要卷六千四百三十六史部 步交會術 元史卷五十七 7第九 明翰林學士亞中大夫知制語煎修國史宋 濂等修 魅六 1.01 V 1001 庚午元歷下 Ų 元史 秒九千三百六

五十三 交望日一十四 交 交終日二十七 交中日一十三 釤 朔日二 定四庫在書 微二十 微ハナ 微二十 微一十 餘一千六百六十五 餘三千一百六十九 餘四千 餘一千一百 卷五十七 秒五十 九 秒六百九十三 秒九十三百六 秒四千六百

交 半 微 交 交 耖 Đ 日 タ 食既前限 食 母一百 泉 食 中. 終 度一百 度三百 既 一萬 後 限三十一 限 二十五 六 /\ ナミ + 四 百 百 分 分 分 分 四 九 定 定 十 + ナ + 法 法 七 四 九 九 三 二 百 百 秒 耖 秒 秒 二 四 Ξ 六 四 + + 十 + 十 ナ 四

月 不、 置 月 쉾 分 湍 天正 食 限 定 亦 汎 朔 秒 四 五 得 日加 為 既 母 庫 朔 **十** 一 求 限 及時 皆 次 餘 全 朔 積 朔 餘入 EP. 書 千 望入交 百 百 各 交 分 得 七百 為 朔 どス 天 交 朔 加 正 ナナー 終 2 其先 望 得 表: 一入交 分 加置 五 月 去之不 次 減里 + 定 天差 中 汎 朔 法 Ð 正半 朔 交 盡 三百 及 望 入 朔之 交 餘 精如 加 女口 四 之 秒 汎 Ð 分九 得 Ð + 法 微凡 然而 望 及 亦稱 而 後一 餘 再 從餘 求所 為 秒 之得 カロ 餘者 交 為便 日 依

力口 比做 日 及 各 夜 半入交 百二十 否 餘 置入交汎 Ð 則 耖 满 扶 因 耖 汎 定 交 中為定大月 Ð Ð 六百 朔 終 及 EJ 及 及 每 九 及 餘 餘 餘 十 秒 Ę 耖 加二日 若定 耖 三 夜 湛 去之即 微 去中 半入交 朔望有 ハナ .1. 朔 每日 即 月 望 次 力口 進 ١,١٠ 夜 退 朔 餘 丰 者亦進退交 夜 Ð 即 入交 半入交累 餘皆四千 為定朔 汎 Ð

置 置 數 欽 度遲減 萬 定 中 定 朓 定 朔 朔 九 朒 朔 Ð **キ** 一 望 求 望 求 庫 望 加 定 全 定 加 疾 加 之 加 百 書 朔 即 聍 聍 朔 聍 加 二十一而一為 得 月 入 望 カロ 2 即 交 交 定 聍 行 カロ 為 聍 朔 汎 入交 λ 汎 交 月 日 望 Ð ヘ 交 猜 行 γ'Z 加 及 積 脖 餘 入定 度 日 度 法 度 入 秒 VZ 交 交 定 通 不 及 v' 人 之 積 朔 滿 陰 汎 入 内 氣 望 IJ 度 退 陽 餘 入 除 及 麽 如 加 進二 轉 為 餘 聍 交中度 分 脁 秒 位 轉 耖 胴 遲 定 即 如

交 視 相 减 中 除 度 月 為入陽 之為 及分 餘 相 乗 陰 求 求 為 餘 月 歴 朔 陽 分 倍之退位 老 义 泉 望 去黄道 猜 分 歴 與 置 積 湍 度 加 交中 時 所 百 度 アス 為 為 人老 度 上 及分交象以下 入交常日及定 分 度 去之為入陰 度 分 即 少 相 淇 得 満 象度 百為 相 月 乗 去 於 日 黄 為少 度 上 歴 因 道 位 用 積 度 之 淇 列 泉 交象 及分 所 γJ 準毎 上覆 入老 此日 一百 於 淇 下

常 置 視 所 朔 Ð 得 入交定日 日又置入轉 望 减 上 朓 求 下 入交 求 减 交 、入交 日月 肭 中 どく 汎日 如 IJ 加 Ð 陰 食甚定餘 法 交中以下為 交 餘 朓 通日 常日為入交定 以入氣 陽歷交前 胸 為交前 定 内 數 分 進一位 脁 分 内 陽 後 朒 歴 定 餘 分 為 ソノー 數 アス 日 及 上 朓 交 去 餘 百二十七两一 後 减 之 朒 分 秒 為 十三日 加為入交 陰 厯 上 如

欽

定

四

庫

全

書

在 時 餘 後 除 置 差 日入 加 分 如 三百三十 朔 半 淇 與半 汎 望入氣 沂 後 餘 汎 得 法 法 夜 餘 為 どえ レス 下 為 半 定 朓 相 ナ 轉 餘 垂 定 减 為 Ç 前 减 弒 2 餘 相 中 肉 朓 如 去 覆 肭 垂 ٧Z 日 前 加 定 法 丰 倍之萬 定 中 湛 丰 四 數 法 朔 半 法 朔 分 餘 法 同 望 望 之三 為 約 餘 上 名 ٦, 加 為 去 午 為 餘 時 相 バス 分 後 之 午 為 從 下 為 分 曰 前 轉 汎 異 淇 A 時 中 餘 分 算 名 食 去 差 中 後 Ð 夕人 相 半 中前 视 食 轉定分 後 置 消 法 汎 中 レス 视 餘 時 レス 前 汎

置 定 餘 分 分 酉 餘 钉 四 在 前 朔 朔 分 望入氣日 分 夜 望 相 アス 之一 求 食甚大小 簽 半 四 垂 分之三 IJ 斂 後 四因 月 **V**ス Ę 加 餘 時 上 出 食 退 前 覆 甚 アス 餘 法 位 求 萬 减 者 上覆 與 Ð 之即 多朔 中 行 半 如 約 減望 朔 積 減 法 日 為 分 即 大 法 E 得 餘 度 四分 為食甚入氣 法 1, 為 日 レス 餘 餘 月 加 卯 為 **2** 相 食 汎 後 減之 西 甚 餘 分 後 辰 為 其 餘 下 卵 アノ 定餘 分叉 刻 加 為 及分 酉前 レス 其 卯前 視 カロ 各 氣 置 秒 弒 汎 後

歃

定

庫

全

書

經 溉 食 益縮 分 甚 之 為 垂 求 中 約 之 氣 積 分 纵 如 差 即 後 日 為 食 加 法 Ė 淇 而 IJ 之 餘 行. γλ 類 積 損 度 此 益 者 及 其 依 分 日 而 先 盈 求 縮 **ア**ス 食 積 甚 盈 中 加 積 縮

捐盈

積

為

食甚中

積

又

置

食

《甚入氣

餘

レス

沂

入氣

損

益率

置

Ð

食

食

甚

Ð

行

積

度

及

分

満

中

限

去

之

餘

在

泉

限

どく

百

七

ナハ

而

沂

得

用

減一十七

百

四

ナ

四

餘

為氣差

為

初

限

バメ 上覆

润

中

限

為

末

限

茍

相

乗

進

ニ

位

VΖ

四

减 定 恒 置 秋 分 數 數 Ð 相 後 食 垂 應如 どく 午 食 陽 加不 後 求 進 前 甚 刻 歴 者及 二 分 差 减減 Ð 位 加 後 垂 陰 之者 分 行 2 如 歴 應覆 乗 積 四 减 淇淇 法 度 2 百 丰 者為 載; 四 及 ナ 加定 分 分 晝 + 分 分 分分 之數 之一 湍 前 春 而 中 定秋 除 分 除 限 氣分 2 所 後 所 所 去 於後 得 之 陽 得 得 此各 歴 為 餘 為 宜二 レス 淇 定 淇 與 刻 加日 陰 數 差 中 恒 減二 恒若 恒 歴 數 限 边千 數 為 數在 相 力口

減上

之者

為倍

定恒

數數

依以

其所

加得

减之

冬

至

後

午

前

陽

加

陰

湛

午

前

曰

叙

定

四

庫

全

書

陽 置 减 陰 求 カロ 夏 日 至後 食 去 交 午 前 前 陽 後 定 淇 分 陰 加 午 後 陽 力口 陰 湛. カロ

即 交 氯 前 刻二差 不 差減 食 後 為 如 分 為 交 在 定 後 數 陰 去 陽 交 同 歴 歴 即 前 名 交 有 後 相 食之 後 定 從 分 陰 異 如 歷 视 名 交 不 其 相 前 及 前 消 减 陰 後 為 反 歴 定 食 减之為交 不 分 差 及減 女口 依 在 其 反 陽

湛

陽

歴

不

及

減

反

减

2

為

交

後

陰

歴

前

陽

歴

後

陽

厯

不

及

弒

反

淇

2

為

交

前

陰

歴

即

日

有

食

淇

歴

四 盛太 食不 視 五十一百 去交前 去 或淺 為 交 不太既 除 前 求 見陽 後 求 後 分 為 日食 後 食光 月 定分如二千四百以 分 食 以三百二十除為大分 大分二千四百以上覆 者不 分 不足刻不 分 食減 差用 餘 者氣 一十七百以 以三百四十除之為大分不盡 下 為 下者食 退為 减 五十五 既 前 耖 分以二 既 下其 百 以上覆 看一 涉分 減不 交以者足 百

歃

定

四

庫

全

書

養五十

減 十乘之如定朔入 限 退 置 定 亦以三百四十 除 日食之大分與二十分、 即 為秒即 餘 得 末 為 求月食定用 Ę 初 日食三 食定用 虧 月食之分秒 分 除之為 轉 限 加 算 定 分 辰 分 餘 刻 外 為 去交分 既 相 也 轉定分而一 後圓 内之大分 湛 相 分各以 在 乗又以二千四 既 沂 限 簽 得 以下覆減既 鮫 為定用 加 百 胯 分 五 法

元史

分 湛 置 食 垂 相 定 定 月 垂 腁 三 餘 用 限 如 食 食 得 又 為 定 之大 Ä 辰 分 為 **ア**ノ 分 望 初 四 刻 既 為 7 分 虧 月 内 初 即 與三十 分 轉 二百 食 復 虧 用 算 既 圓 餘 分 分 减 者 再 乗 外 因 五分 定 2 轉 加 各 加口 レノ 用 如 定 既 既 如 既 分 分 定 簽 相 内 外 内 為 望 淇 分 大 魰 而 分 分 為 為 既 加 相 轉 沂 乘 食 聍 外 生 V. 又 算 法 得 圥 既 分 γZ 置 求 為 分 分 外 定用 二千一 月 五 叉 復 轉 2 分 食 即 加 定 加 相 分 既 定 得 既 分 百 内 润 餘 加口 而 月 外

欽

定

四

庫

全

書

分 點 刻 置 法 為 及 法 看 食 分 復 乃置 次 甚所入日晨 加 圓 晨 分如 求 末 末 分 2 月 月 日 分 各 即 食 其食 食 食 如 アス 得 沂 法既 沂 不 初 祭 而者 満 更 末 分 起 入 斂 諸 更 倍 點 更 加 點 元史 之 其十 法 分 之 時 . 為 數 钋 五 定分 法 約 用併 初 分 求 更 尐 VZ 分既 為 不 上 也内 2 者 即 更 湍 大 得 點 减 法 昏 法 月 又 分 為一點 食五限辰 五 约 晨分以 之為 依

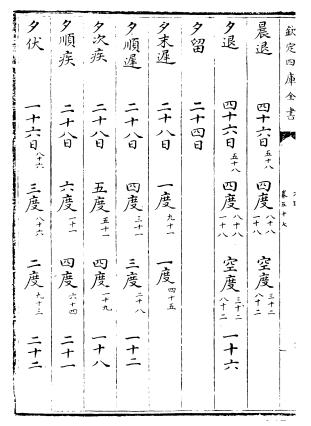
食 起 復 起 月 西 鉑 東 複 西 正 在 在 南 正 西 北 陽 既 庫 東 前 求 末 甚 甚 地比 歴 ء 日 月 地北 於 初 而赤 於 初 녈 食 而據 正 起 月 正 論據 起 西 北 出 東 所 論正 南 之正 之午 復 南 午 起 復 *3*t. 入帶食 於 甚 甚 於 東 於 西 於 南 北 沂 正 正 南 見分 其 北 其 食 食八 復 復 數 於 於 分 西 分 東 VZ. 北 V. 軥 月 上 食 上 茍 者 在 在 起 陰 皆 既 正 後 起正 懋 東 初 初

定

匹

食其食及 各 置 食 度 Ð 度 甚食既減 2 及 Ð 月 分 食 在甚出者 分 カロ 甚 あ 満 耖 食 求 夜在入為 甚 命 .1. 晨畫 带定 日 用 月 為農レス 餘 IJ 之 依 分 與 行 食 己為海 黄 退漸所而 積 IJ 甚 出 食 宿 昏進 道 度 **元**史 為奇分餘月 宿 次 加望 分 漸為 即 乗食 次 望即 相 去 所 既 度更 進己 日 淇 之 食者 どく 也退 月 即 餘 天 出 分以 正 各 如既 為 \nearrow 带 冬 得 带 既内 至 IJ 食 外分 食 月 カロ 差 分減 沂 食 聍 いく 見 而帶 乘 甚宿 黄 食 **之** 道 沂 分 不差

歴 歴 步 歴 周 歴 歴 木 貃 度三百六 星 策一十五度 中一百八十二度 度 率二十二百 五 定 E 星 周 凹 法 三百 公六萬二千 率 庫 衦 全 二百 九 書 + + 1300 六 八萬六千一百 五 **ノ**、 + 度 Ð 五 六十二分 萬 基五 ニナ 十八分 ナ と ナ 四 五 四 百 四 分 五 + ナ 四 九 二 ょ ナ と・ 五 秒 秒 秒



策數 四 益九十三 损二十四 益六十一 益一百二十 益一百四十二 益一百五十九 損益率 益二十四 一度 五十九 五度一十四 四度二十二 五度九十九 五度 盈積度 三度 初 益二十四 益一百二十 益一百四十二 益一百五十九 损二十四 損益率 益六十一 益九十三 一度 五十九 三度 五度一十四 五度九十九 四度干 縮積度 五度六十五

欽 歷率三百五十九萬二千七百五十七 歷度法九千八百三十六半 九 火星周率四百 定四庫全書 损一百五十九 損九十三 損六十一 損一百四十二 損一百二十 七萬九千四十二秒一十四半 一度五十九 四度千一 四度一十四 五度产五 三度 卷五十七 损六十一 損九十三 損一百五十九 一度五十九 損一百四十二 損一百二十 秒四十四少 五度十五 五度一十四 四度二十一 三度

合伙 段目 歴 伏 歴 歴 周 見 策一十五 中一百八十二度 度三百六十五 順 E 疾 **七百七十** 一十九度 A. A.In 六十三日 六十七日 段日 度 九 度 Ð 四十八度 四十四度六十 十四分 十二分 十三分 四十二度 限 四十五度 度 十六秒 六秒 五 ょ 初行率 と十二 秒半 耖

晨順運 晨中疾 夕退 晨退 晨末遲 晨末疾 晨次疾 晨留 金页四月石丁 五十八日 二十八日五十八 三十七日 四十五日 五十二日 ニナハ日 一十一日 二十百季八八度六十五 八度六十五 四十度元 五度七十五 三十四度。三十二度 三十八 二十六度三二十四度小九六十三 一十六度至一十五度十五十四 五度四十五 三十七度立九七十 三度平 三度四五 四十一 三十七

夕順遅 夕次疾 夕中疾 夕末疾 夕末運 夕留 四十五日 五十八日 六十日 二十八日 五十二日 三十七日 六十七日 一十一日 四十八度 四十度九 四十四度六十 五度 美五 三十四疾六 二十六度 一十五度个 二十四度*** 五十四 五度四十五 四十二度千六 三十七度なれた六十八 三十二度 六十三 四十五度平人七十一 三十七

策數 四 欽定四 庫全書 益一千一百六十 益一百五十二 益八百 损益率 损五十七 益四百六十 損石七二 損二百六十六 二十三度 二十四度話 盈積度 二十五度 一十度卒 一十九度季 二十五度 並 益二百六十六 益三百四十一 益三百九十六 益四百三十二 益一百七十二 益四百五十三 損益率 益四百五十八 二十度全 四度五十八 一十七度四十 縮積度 二十三度四十七 九度三十二 初 一十三度

土 歷率五千六百二十二 萬三千二百四十八半 土星周率一百九十七萬七千四百一十 損四百五十八 損三百九十六 損四百三十三 損三百四十 损四百五十三 四度五十八 九度于 二十度生 一十七度四十 一十三度四十四 損四百六十四 損八百 損王百二 损五十七 損(百五十二 二十四度二十四 二五度 千九 一十九度六十 二十五度 一十度六十

合伏 段目 歴 伏歷 歴 周 厯 欽 策一十五 度法一十五萬三千九百二十八 中一百八十二度 度三百六 見 日三百七 定 ハーナ七度 四庫全書 一十九日 段日 十五度 度 十 日 二度 平度 二十五分 六十二分 九分 ニャー分 二秒 一度平六 限度 九 十秒 十四秒 初行率 一十三 秒

晨退 晨留 晨次疾 晨順疾 夕遲 夕留 夕退 晨遲 三十七日五十 二十七日五十 五十一日五六 五十一日五六 三十六日 三十六日 二十七日五十 二十七日五十 三度三 一度四十八 三度 一度 三度 二度至 , 六十六 - 三十九 空度九十二 二度 空度、テル 空度 一度六十五 空度 九十二 · = = 1 一十二 ーナー 七十五

夕順疾 夕次疾 夕伏 策數 飲定四 庫全書 益一百六十八 益一百二十八 益一百九十七 二十七日五十 一十九日四十八 損益率 益一百一十三 二十七日五 五度水十八 四度一十 三度 二度二十二 二度四十八 二度六十四 盈積度 初 益一百四十九 益一百 损益率 一度六十五 益一百六十三 益一百三大 一度平六 二度 四度四十 三度干 一度六十三 縮積度 一十二 初 ーナー

損一百六十八 益三十三 损一百一十三 损一百二十八 損一百九十七 損十一 損三十三 益十一 七度六大度 二度 主 大度分文 \ ×+ \ 損一百二十八 益六十五 損一百二二 損一百損二三 益二十三 二度 五度 B+ 五度 六度五

全 周 歴 厯 合 歴 鉑 Ð 星周 率一百 策一十 中一百 度 灾 度 日 ΙĒ 二百 三百 五 法 率三百 庫 五千 百 全書 六 九 /\ 九 五 ハ十二度 + ナ 度 + ナ 二百三十 i de 一萬 三日 五 度 五 日 萬三千八百四 二百四 六十二分 二十四 九 九 十五 十 分 十 分 分 秒 ャ 十四 ナ 耖 耖 六 四 十 六十三太 六 耖 秒 耖 秒 半

夕次疾 夕順疾 合伏 段目 伏見一十度半 四十七日十五 四十七日 段日 三十九日三五 二十九日 三十九日三五 四十七日、十五 二十四度 五十七度 五十九度 六十度 四十九度 四十二度元四十度六十 平度 二十三度**二 五十七度 五十七度 四十七度 五十四度主 限度 一百三十五 一百二十六 一百二十三 初行率 一百二十七 一百 一百一十五

夕末遅 晨末遲 晨留 晨退 合退伏人 夕留 **欽定四庫全書** 一十八日至五 九日七十 六日 九日とナ 人日 上日 六日 一十八日二十五 四度五十 六度五十二 四度五十 三度大十九 三度大十九 六度五十二六度六十六 二度二 六度六十六 一度六九 六十九 六十八 六十八

晨次疾 策數 晨伏 晨 晨中疾 晨末疾 晨順遲 順 四十七日七十五 四十七日七十五 三十九日 三十五日 益五十二 損益率 四十七日七十五 二十九日言 四十二度二十九 四十九度 五十九度 六十度千六 五十七度 盈積度 二十四度 五十四度 四十七度 二十三度**** 六十九 益五十二 損益率 五十七度 四十度 五十七度 一百二十五 一百二十三 縮積度 一百二十六 一百一十五 一百 初

五 鉑 定 匹 庫 全建 益四十八 益四十半 損二二 益三十二 損七 益人 損三十二年 一度七十四 空度至二 一度平華 二度 一度之十四 一度北五 一度 一度 北五 益三十二半 損手軍 损二十 益と 益二十一 益四二半 益四十八 損七 一度六十四 一度九十五 空度五十二 一度大型 一度九十五 一度買事 一度 二度

合日五十七日 歷率一百九十一萬 ナニ 周日一百一十五日 水星周率六十萬六千三十一 歷度法五千二百三十 损五十二 損四十八 損四十二半 空度五十二 一度四十半 一度 九十三分 二百四十二 十七分 損四十半 損五十二 損四十八 秒七十七半 六十秒 十秒 耖 一十三半 一度四十年 空度五十二 一度

合伏 段目 晨 **歷度三百六十五度** 夕伏晨見一十九度 歴 歴中一百八十二度 欽 順 策一十五度 伏夕見一十四度 定四庫全書 疾 一十五日 一十五日 段日 二十九度 平度 二十三度*五一十九度本五一百八十一 二十一分 六十二分 二十四分 二十四度 限度 七十秒 三十五秒 十五秒 二百五 初行率

晨順遲 晨伏 晨順疾 晨留 夕退伏 夕順遲 合退伏 夕留 一十五日 一十日八十二 一十日八十 一十五日 一十五日 二日 二日 一十五日 一十三度宝 二十九度 一十三度 二十三度 八度が 八度が 一十九度 一十一度 一土度王 三度 學九 二度四十九 二十四度 千八一百八十一 一百三十五 一百三十五 一百八

ト	ナ	五	四	٤	-		策數	鱼定匹
損八八	益八	益二十二	益三十五	益四十五	益五十三	益五十七	損益率	庫全書
二度二十	二度二十二	一度九十	一度五十五	一度干	空度五十七	初	盈積度	卷五十七
損八	益八	益二十二	益三十五	益四十五	益五十三	益五十七	損益率	
二度	二度一十二	一度九十	一度五五	一度干	空度五十七	初	縮積度	

置通積 分 ル 覆 减 分分 周 求 率 五 損四十五 損三十五 損二二 損五十七 損 餘 星天正冬至 減以 五十三 為 差 後合分 各 一度干 二度江 空度五十七 一度五十五 度 後 如 其 星 平合及諸段中 IJ 一周 法 率 损五十三 損四十五 損五十七 損二十二 損三十五 丙 去之不盡為前 一不满 二度二十二 空度五十七 退除為 一度九十 積 一度干 一度 中 五十五 星 合

元史

主

度 耖 置 歴 星中 經 即 度 通 退 分 得 積 段 法 則 其 耖 淇 除 末 目 分各加其星後合分以歷率去之不盡各以 累 星天正冬至後平合中 之即 為度不満 五 レノ 星平合及 諸 加 中 為 段 積 段 限度累加之 退除為分 中 即 諸段入歴 星 為 諸 段中積以平度 即 耖 得 即 積 諸 為 中 其 星 段入歷度及分 星平合入歴 猜命 累加中 命為 為目 其 星

窗

定匹

庫

全畫

卷五十

為 其 各 各 策 置 置 湛 段 分 其星 度及分命 其 去歷 定 星 V. 積 求 段 損 段 五 中 日 及 星 益 中 入 歷. 餘 • 其下 平 分 積 數 為 度 加 合 算 レス 縮 盈 及 及分 天 其 夕 γZ 正冬至 縮 諸 段 其 レノ 積 盈 段 其策 星 秒 , 定 縮 度 歴 如 大 損 定 即 積 策 在 差 餘 為 歴 益率乘之餘歷策 除 盈 及 其 中 之為策 加 約 星 レス 縮 分 下 段 湍 主 淇 盈 為 數 犯 之 縮 不盡 盈 法 定差 いく 即 去 得 上 而 為

求

五星平合及

諸

段盈

縮

定

差

各 相 各 ナ 之 之 置中 為 置 不 距 月 其定 満 為 月 算 星 末 數 末 命 竏 人積 五 五 不 _Vス 在 外 壬戌算 星 、盡 盈 星平合 V Z 定 即 一平合及 縮 為 加 朔 得 へ 定 外 其 天 月 即 差盈 月 及 正 段 Ð 閨 諸 諸 入月 **ど**ス 得 加 段 來 段 Ð 日辰 縮 中 及 Ę 沂 加 减 數 約 脖 朔 也 在 及 分 定 金 日 月 之星 分 星 數 VΖ Ð 然 倍 其 及 朔 分 後之 月 策 加水 乃以 數 及 減星 命 約 即 EJ 天正 分 辰 為 除

鉑

灾

匹庫

生

클

苯五

十上

命 順 所 各 湛 之即 在 シス 宿 退加其日 其 · 度 其日其 求 段 求五星諸 諸 及分秒 初行率乗其段 段日率 力口 段 時 段 加 定星 度率 聤 初 斾 囙 晨 定積日下 ep 在 其 前夜半定星 度 段 及分 初 日晨 カロ 秒 聍 分 前 百約之乃 夜半定星

五星

諸

段定星以

加天正冬至

加口

時黄道日度依宿次

各

VZ

其

段日辰

印距

後

段日辰

為日

率

レス

其

段

(夜半宿

孟

元史

與 各 鉑 置 後 定 段 匹 其 庫 求 夜 全 半 諸 書 宿 段 平 次 行 相 湛 分 餘 卷五 為 度率 率 除 之 即 得 其 段平

行 度日及分 秒

段 前 後 平 行 分 此為 相 倍 减

為

其

段

汎

差

次建本 疾平 汎行 差分 他相 皆減 依餘

分

為

初

末

日

行

分

後後

多少

者者

减加

為為

初初

加減

末末

倍

増

而

退

位

為

増

湛

差

加

湛

其平

行

Ŋ. 多

前

諸

求 段

總 差及日差

段度率及

分 秒 レン 其 段

Ę

汎假

差令

乃求

以木

順疾

順星 疾次

前 為 者置 组 求 差 前 後 以日率減一 後 段 伏 初 遅 Ð 退 行 段 除 分 之為 加 増 其 减 差 Ð IJ 差 差 之半 為 末 日 行 分

淇 倍 伏 其 伏 者 ij 置 段 差 平 前 减之為 行 段 分 末 餘 日 初 為 行 増 Ŋ 分 淇 行 加 其 差 分 後 前 日差之半 遲 遲 者置 者 置前 後 為 段 初 段 初 末 Ę Ð 行 EJ 行 行 分

後

日 行 分 マス 遲

段

平

湛

Ł.

行 分

分

其

目

差

冺

之

為

末

差

留前

涯 後

段近

木

火土三星

退

行

者

六

凶

平 Ē

レス

餘

行 分

星 位 日 湛 之為 鉝 平行 為 之為 位 行 定 末日 為 分 増 四库全書 分為 除 淇 初 増 前 减 每日晨前夜半星行宿次 差 2 Ę 行 增 為 前 差 後後 行 分 Ŋ 分以 後 金星前 湛 退 差 者置 差 退 满加 者 皆以 本 初初 置前 加減 表 7 段平行分減之餘 後 後伏退者三因平 行分半而退 増 段 减差加 又 段 初日之行分以 倍 人末日之行 増 减 减平 差 為増 為 行 分以其日 總 分為 其日差減 差以 淇 差 初 水 日 差 末

毎 分 日 各 置 若注 之多 晨 置 定 日 有之使日 秒 行 其 積 前 命天正 不或其差 度 倫總有數 夜 段 求 レス 及 氣 五 而差倫倍 半 初 分 平之然或星 冬 星 E 策 行 至算 秒 行 平 注秒後額 及 得不用倒 宿 乃 分 約 合 アノ 分 倫盈之不 次 順 及 外 元史 即 見 或倫較視 加 除 者一 退 之為 伏 得 亦分前當之前 湛 平亦後類數段 沂 入 氣 氣 平同不末 損 求 之 平 數 満 平 之注行前遇日 不 宿 合 分後一 稜 2 及 満 次 後後 俱増二段 為 見 多少 去 多湖日初 入 伏入 2 剅 俱差差日 氣 即 益損 少稍為行 氣 得 日 則損妙初 及 平益 或相 毎 E

Ð

差

累

益

之

2

為

è

٠

及 者 全 各 在 分 直 火土三星各以平合晨 汎 レス 秒 退 其 積 γZ 太 求 行 求 段 金 五 水 水二星 陽 五 初 在 星 行 星平合及見伏 日 星 定合及 退 分 一置其 合 行 為 者 分 行 見伏 與 段 差 相 疾 太 盈 併為 行 9 汎 陽 縮 伏定 積 定差 差 行差如水星 行 分 積 倍水 相 為定合定見定 淇 各 餘 ΥZ 夕伏晨見 為 行 行 差若 差 除

埞

匹

厙

刍

녈

¥

五十七

合定 木 縮 合 定 差 日差 火土三星 合 加 積 定 如 Ą 定星全 見 度 求 在 γZ 定 五 退 減之 太 星 伏 合 陽 各 水 以平 定 在 g 盈 汎 合 ニ 縮 積 伏 縮 定 合 晨 星 歴 差 積 順 加之 淇 行 見 之為 差 合 定 盈 退 加 星 除 加 减 其 合 距 縮 各 其 合 Ð 湛 皆 星 差 **デ**ス 太 定 平 度 陽 V. 合 合 Ð 盈 力口 汎 退 淇 在 縮 合 定積為 積 盈 差 行 思以 為 為 定 距

欽

定

9

車

全書

· C

之為日不

湍

退

除

為

分

秒

若

在

平

合タ

見是

伏者盈減

合 除 法 之 差 2 差 再 退 為 其 宿 定 之 度 在 J 距 次 求 合 合 去 淇 盈 太 合 得 定 之皆 歴 差 陽 之 木火土三星 即 積 盈 定 度 アス 定 差 縮 得 合 アス 順 差 星 日 定 日 加 在 晨 湛 淇 合 為 盈 アノ 定 冬 之 沂 其 歴 距 VX 定星 差 見 在 至 合 冬 ٧Z 差 伏 差 大 度 宿 至 定 定日 加 Đ Ð 餘| 次 加 差 合 之 順 膀 編其 及 再 約 在 度 即順 黄 加 定 太退 分 縮 加 退 道 合 歴 2 陽所 淇 加 Ð 盈在 度 定 汎 ٧Z 在 太 積 縮 積 差 陽 縮盈 加 定 歴 湍 日 盈 為 星 縮 减 定 力口 纪

見 各 五 自 限象 分 秒 除 日 相 ٧Z 如 見 乗 在 伏 之 中 求 為 盈 見 力口 満 限 全 厯 伏 差 日 ٧J ょ 淇 水 加 行 其 十 下 = 五 自 2 差 汎 差 星 積 馬 在 除 相 如 定 為 縮 其 乗 其 定 見 厯 Ð 段 沂 VX 减 積 太 伏 行 得 上 2 陽 定 覆 加 差 レス 命 如 盈 Ð 其 淇 而 9 縮 如 星 歳 為 伏 前 差 伏 周 晨 為 ep 日 見 曰 得 見 度 Ð 不 及 若 Ę 満 分 乗 Ð 晨 在 辰 退 秒 之 盈 伏 除 餘 厯 g 為 亦

)

è

٠

1.

元史

疒

各

置

其

星定

見

伏

汎

積

晨

加

9

淇

泉

限

Ŋ

及

分

秒

限

為

為 泉 弒 而 限 2 贞 分 レノ 伏之 限 水 匹 在 下 星 秒 冬冬 レス 戽 之見 玉 至至 下 縮 y 為 加 刍 自 後後 除 懋 疾 加 润 冬 녈 命 夕晨 常 2 相 至 加 在 為 後 2 夏夏 乗 大暑 如 積 差 加 前 至至 レス V. 為 淇 ВP 上 定 其 後後 上 氣 去 覆 晨夕 基五 得 積 差 其 初 2 淇 星 满 定 晨冬 VX VX E 餘 至 伏至 汎 見 中 行 為 積 立 伏 差 淇後 限 冬 夏 為 而 Ð 之晨 五 餘 常 為為 氣 晨 至 夏見 亦 為 自 後 至夕 法法 積 九 其二至 Ð 後伏 视 E VZ 相 常 三十五分 不 伏 乗 晨加 見 満 各 積 度 9 後 退 如 乗 伏見 除 法 中 女口

以下者不見晨留在大寒氣初日至立夏氣九日三十 五分以下者不見春不晨見秋不夕見者亦舊歷有之 たこり Ē ٢ 5 Ţ 元史

